

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11) 実用新案出願公開番号

実開平9-112

(43) 公開日 平成9年(1997)3月11日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

A 4 7 K 7/02

識別記号

庁内整理番号

F I

A 4 7 K 7/02

技術表示箇所

Z

審査請求 有 請求項の数 3 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 実願平4-77457

(22) 出願日 平成4年(1992)9月29日

(71) 出願人 592232834

宋 正隆

東京都港区浜松町1-16-5 協栄ビル2

階 スウィック株式会社内

(72) 考案者 宋 正隆

東京都渋谷区千駄ヶ谷1-20-1 パーク

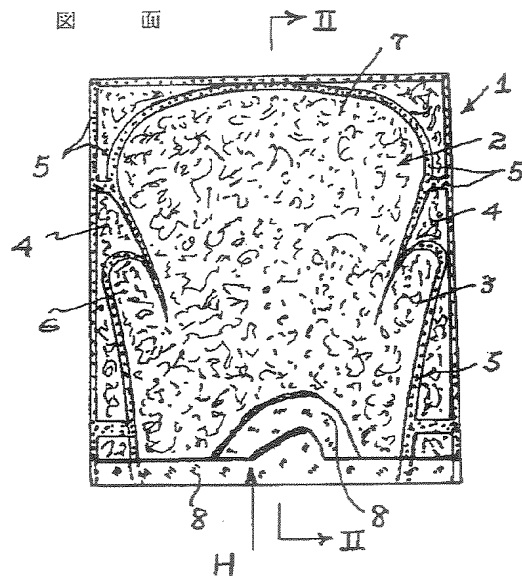
アベニュー403 ノベル株式会社内

(54) 【考案の名称】 クリーニングミット

(57) 【要約】

【目的】 本考案は、其の表面にベルベット調の特殊紙又は均等物を備え、其の内側に防水性のポリエチレンフィルムの如き合成樹脂層を内装して、防水性を付与すると同時に柔軟で肌触り良い吸湿、洗浄、清掃作用を持つ清掃具を提供する事を目的とする。

【構成】 本考案の清掃具は、表層としてベルベット調の特殊紙又は均等物を備え、其の内層として防水性の合成樹脂例えばポリエチレンフィルムを使用して、これら二層を左右対称のミット状に熱熔着した構造より成り、其のミット内を防水性とする供に同一条件で使用し得る如く構成した事を特徴とする。



1

2

## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】耐液性でベルベット状に加工された紙製物質又は均等物を表層とし、柔軟な防水性合成樹脂フィルムを内装とした積層体より成り、此等各層を表裏対称的なミット状に熔着した事を特徴とするクリーニングミット。

【請求項2】上記クリーニングミットの複数単位を切り取り自在に巻回した事を特徴とするロールクリーニングミット。

【請求項3】上記クリーニングミットの複数単位を切り取り自在に箱詰め又は袋詰めにした事を特徴とするティッシュクリーニングミット。

## 【図面の簡単な説明】

図1 本考案のクリーニングミット単位の一部切断正面図である。

図2 図1の側面図である。

図3 本考案のロールクリーニングミットの斜視図であ\*

る。

図4 本考案のクリーニングミットを使用して窓ガラスを清掃する状態を示す斜視図である。

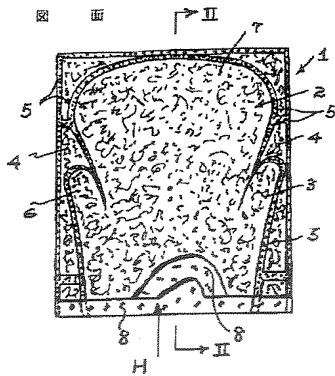
図5 図3のロールクリーニングミットをディスペンサーに取り付けて使用する態様を示す斜視図である。

図6 本考案のティッシュクリーニングミットの斜視図である。

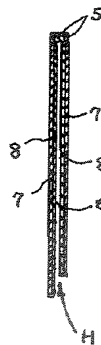
## 【符合の説明】

- (1) クリーニングミット単位
- (2) クリーニングミット
- (3) 親指部
- (4) 未熔着部
- (5) 熔着部
- (7) ベンベルグ調特殊紙
- (8) ポリエチレンフィルム
- (9) 挿入口

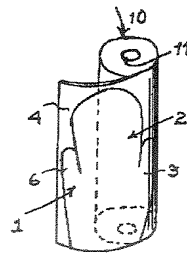
【図1】



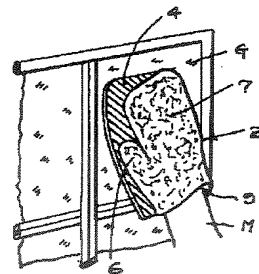
【図2】



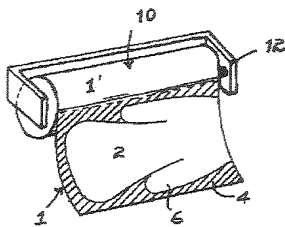
【図3】



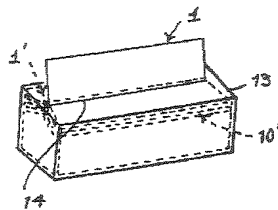
【図4】



【図5】



【図6】



【手続補正書】

【提出日】平成 4 年 1 1 月 2 4 日

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】符号の説明

【補正方法】変更

【補正内容】

【符号の説明】

(1) クリーニングミット単位

(2) クリーニングミット

(3) 親指部

(4) 未熔着部

(5) 熔着部

(7) ベルベット調特殊紙

(8) ポリエチレンフィルム

(9) 挿入口

**【考案の詳細な説明】****【0001】****【産業上の利用分野】**

本考案は、クリーニングミット特に柔軟な防水性のベルベット状に仕上げられた物体表面清浄用ミットに関する。

**【0002】****【従来技術】**

従来、靴磨き布又は台所清掃用として柔軟な布で手袋状に縫合された清掃布又は拭き取り布等は提案され、市販されている。

**【0003】****【考案が解決せんとする課題】**

然しながら此等従来の布具は、通常単に厚手の布を縫合したのみの清掃具から成り、液状の洗剤、表面滑剤液、靴墨等の表面処理剤を使用する場合に、袋内に浸透して手を汚したり、場合に依っては皮膚を荒らす等の欠点がある一方、防水処理が施されていないので、寒中での水洗い、浴場での洗体等では、袋内に水又は洗剤が浸透して作業能率を下げ、匂が手に移って不快感を感じたりする欠点がある。

更に布製の為め、一枚一枚を縫合するか接着せねばならないので、大量生産には適さない欠点も有している。

**【0004】****【課題を解決する為の手段】**

本考案は、ベンベルグ状に仕上げられた紙製物又は均等物を合成樹脂フィルム例えばポリエチレンフィルムと重層し、左右対称なミット状に熔着した事を特徴とするので、大量生産に適すると同時に、防水性でありながら吸湿性でもあるソフトタッチのミット状表面清掃具を提供する事を目的とする。

**【0005】****【考案の作用】**

斯くて本考案のクリーニングミットは、切り取り自在に連続して生産され得るので、ロール状又はティッシュ状にも製品化出来、商品の格納、使用を

簡便にすると共に、其の防水、吸湿、清浄性のために、種々な条件下での物体又は人体表面の清掃、洗浄、吸湿作業に有利に利用する事が可能である。

以下に更に詳しく本考案の実施例を記載する。

#### 【0006】

##### 【実施例】

本考案のクリーニングミット単位（1）は、適当寸法の方形に裁断された2枚のベンベルグ調特殊紙（7）（7）の内側に、合成樹脂フィルム例えばポリエチレンフィルム（8）（8）を重ね、符合（5）（5）（5）で示す部分を電熱又は高周波加熱に依って熔着させて、1枚の二層重ねのミット状袋（以下クリーニングミットと記載する）（2）に仕上げたものである。

#### 【0007】

此の袋は、（H）方向からの手の挿入口を除き、三方の縁部と、ミット状の熔着部と、此等両者間の熔着補強部とより成る上記電着部（5）（5）（5）に依って各構成フィルムが離別しない様に強固に熔着されており、表裏両面が同一条件で使用出来る様に左右対称位置に親指及び小指部（3）（6）が形成されている。

#### 【0008】

此のクリーニングミット（2）の主部（7）は、主として親指を除く四本又は三本の指を突っ込み、物体又は人体の表面の吸湿、清掃又は洗浄を行うが、他の部分例えば上記袋（2）と熔着縁部又は補強部（5）間の未熔着部（4）も又同様な作用を呈するので、可能な限り此等ベンベルグ調の表面は広く維持できる様に熔着部（5）を少なくするのが好ましい。

#### 【0009】

斯くて此のクリーニングミットは、ベンベルグ調のソフトな特殊紙（7）の表面で吸湿、清掃、洗浄作業を行い、内層のポリエチレンフィルム（8）に依って防湿及び防臭効果を達成して袋内の手の汚染、浸水、防臭作用等を防止している。

#### 【0010】

此の様なクリーニングミット単位（1）は、例えば所定幅所定長さの

上記特殊紙（7）と、ポリエチレンフィルム（8）との積層を連続的に熔着し、各ミット単位に切り取り線を付設して、図3に示す様に複数単位の連続せるロール状製品として提供する事も可能である。

#### 【0011】

此の様に提供されたロールクリーニングミット（10）は、図5に示す如くディスペンサー（12）にトイレットタオル又はペーパーの如く回転切り取り自在に装着され、必要に応じてクリーニングミット（1）の一単位毎に切り取られて使用される。

#### 【0012】

更に此のクリーニングミット（1）は、図6の様に一単位（1）（1'）... 毎に半折して箱（13）内に積み重ね、取り出し口（14）を経る毎に切り取って使用するティッシュペーパー型に構成する事も可能である。

#### 【0013】

此等各クリーニングミット単位（1）は、図1のH方向から、内張りのポリエチレン袋（8）（8）の挿入口（9）内に手を差し込み、例えば図4に示す如く片面のベルベット状特殊紙（7）の面で窓ガラス（G）を清掃する。

#### 【0014】

更に又、此の面上に例えば洗剤等を塗布又は浸透させて上記窓ガラス、車体面、茶碗、人体等の表面上の汚染を清浄化す事も出来るし、洗浄液中で手を濡らす事なく、此等物体又は人体を清浄化する事も可能である。

#### 【0015】

又一方、此のクリーニングミット単位（1）の構造は、表裏同形、左右対称に形成されているので、表裏両面を同一条件で使用する事も出来、ミット袋内に混入したゴミ、異物を裏返しにして取り払い、或はそのまま洗浄し、乾燥して再使用する事も可能である。

#### 【0015】

##### 【考案の効果】

斯くて本考案のクリーニングミット単位（1）は、安価且つ容易に提供出来るので、夫々の単位毎に販売されるに加え、ロール状に捲回し、或はティ

ッシュ状に箱詰めにして販売する事が可能で、格納、保管、輸送及び使用が能率的で極めて簡便な清浄具を提供する。

【0016】

一方、其の表層のベンベルグ状特殊紙に依って、水分、汚物等を奇麗且つ能率良く取り除く事が出来、其の内層のポリエチレン袋に依って水分、匂い、異物の侵入又は浸透を許さず、作業中又は作業後の手の保護に極めて有効に作用する。

【0017】

又、クリーニングミット自体が柔軟で、肌触りが良いので、使用時に不快感がなく、或程度の保温作用も有しているので、物品、物体の表面の清掃のみならず、寒い時期の水中での洗浄作業も可能であると同時に、それ自体が洗濯可能で、極めて有効且つ経済的な簡易清掃具を提供する事が可能である。

【提出日】平成4年11月24日

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正内容】

【0004】

【課題を解決する為の手段】

本考案は、ベルベット調に仕上げられた紙製物又は均等物を合成樹脂フィルム例えばポリエチレンフィルムと重層し、左右対称なミット状に熔着した事を特徴とするので、大量生産に適すると同時に、防水性でありながら吸湿性であるソフトタッチのミット状表面清掃具を提供する事を目的とする。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

## 【補正内容】

【0006】

## 【実施例】

本考案のクリーニングミット単位（1）は、適当寸法の方形に裁断された2枚のベルベット調特殊紙（7）（7）の内側に、合成樹脂フィルム例えばポリエチレンフィルム（8）（8）を重ね、符号（5）（5）（5）で示す部分を電熱又は高周波加熱に依って熔着させて、1枚の二層重ねのミット状袋（以下クリーニングミットと記載する）（2）に仕上げたものである。

## 【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正内容】

【0009】

斯くて此のクリーニングミットは、ベルベット調のソフトな特殊紙（7）の表面で吸湿、清掃、洗浄作業を行い、内層のポリエチレンフィルム（8）に依って防湿及び防臭効果を達成して袋内の手の汚染、浸水、防臭作用等を防止している。

## 【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正内容】

【0016】

一方、其の表層のベルベット調特殊紙に依って、水分、汚物等を奇麗且つ能率良く取り除く事が出来、其の内層のポリエチレン袋に依って水分、匂い、異物の侵入又は浸透を許さず、作業中又は作業後の手の保護に極めて有効に作用する。